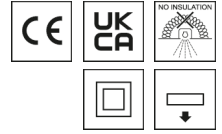


**0322108** ALBA R68E NDHG930S0100

## Downlight ALBA



Artikelnummer **0322108**

GTIN **4029299603118**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0322108>



### Produktbeschreibung

Downlight der ALBA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Spot, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 930 lm in Lichtfarbe 930, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, weiß, ähnlich RAL 9010, Schutzart . Werkzeuglose Schnellmontage der kompletten Leuchteneinheit mittels integrierter selbsthaltenden Schwertfedern. Treiber und Leuchte sekundärseitig mit vorkonfektioniertem Fast-Plug-Steckanschluss. Pro-Fast-Anschlussklemme primärseitig mit extra großem Klemmraum und doppelpoligen Steckklemmen für einfache Durchgangsverdrahtung (schaltbar 3-polig, DALI 5-polig) und integrierter Zugentlastung. Geeignet für je 2,5mm<sup>2</sup>. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

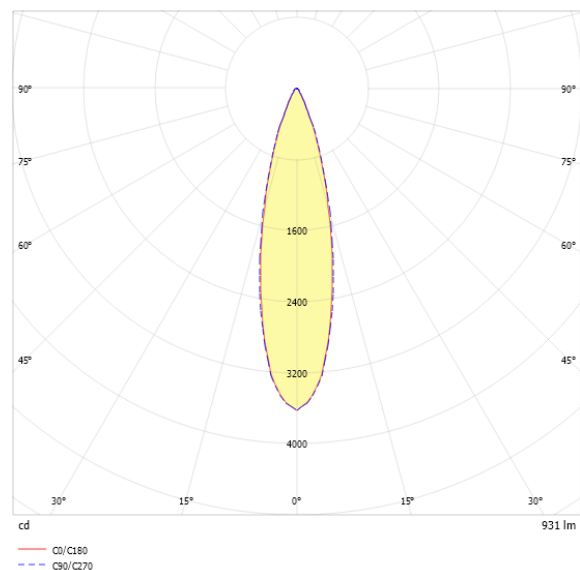
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Einbau      |
| Schutzklasse   | II          |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 25 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | On/Off      |
| Farbtemperatur   | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 90        |
| Bemessungslichtstrom   | 930 lm      |
| Bemessungsleistung   | 8,2 W       |
| Leuchteffizienz  | 113,4 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | E           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 15.2 |
| UGR quer  | 15.4 |

## 0322108 ALBA R68E NDHG930S0100

### Allgemein

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Produktkategorie    | Downlight                     |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro   Einzelhandel |
| Leuchtenform        | rund                          |
| Mit Sensor          | Nein                          |
| Mit Notlichtelement | Nein                          |
| Mit Schalter        | Nein                          |
| Mit Steckdose       | Nein                          |
| BEG-förderfähig     | Nein                          |
| Garantie            | 5 Jahre                       |
| Wartungskategorie   | C                             |

### Montage

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart                          | Einbau                    |
| Montageort                          | Decke                     |
| Deckenart                           | Geschnittene Decken       |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                      |
| Anschlussart                        | Steckklemme               |
| Art der Verdrahtung                 | Abschluss                 |
| Anzahl Pole                         | 3                         |
| Leiterquerschnitt                   | 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Gehäuse

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Systemmaß                          | D 68                   |
| Farbe                              | weiß, ähnlich RAL 9010 |
| Glühdrahtprüfung                   | 850 °C                 |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -20 - 25 °C            |
| Einbau in isolierte Decke möglich  | Nein                   |
| Werkstoff des Gehäuses             | Kunststoff             |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | lackiert               |
| Werkstoff der Abdeckung            | PMMA strukturiert      |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 8,2 W       |
| Schutzklasse              | II          |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|   |      |
|---|------|
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B10 | 29   |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B16 | 46   |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker C16 | 73   |
| DC suitable   | Ja   |
| Inrush current per operating device                     | 21 A |
| Ripple HF   | 3 %  |
| Ripple LF   | 3 %  |
| SELV  | Ja   |

### Lichttechnik

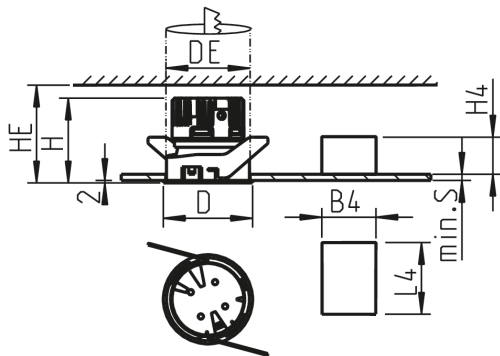
|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Lichtlenker                     | Linse       |
| Entblendung                     | Linse       |
| Lichtaustritt                   | direkt      |
| Lichtverteilung                 | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik     | Spot        |
| Ausstrahlungswinkel             | 25 °        |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein        |
| UGR-Klasse                      | ≤ 16        |
| Bemessungslichtstrom            | 930 lm      |
| Lichtstrom einstellbar          | Nein        |
| Leuchteneffizienz               | 113,4 lm/W  |

### Leuchtmittel

|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 90     |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 930      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

**0322108** ALBA R68E NDHG930S0100

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 67 mm    |
| Maß D        | 72 mm    |
| Maß DE max   | 70 mm    |
| Maß DE min   | 68 mm    |
| Maß HE       | 72 mm    |
| Nettogewicht | 0,340 kg |

## Ausschreibungstext

Downlight der ALBA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, Spot, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 930 lm in Lichtfarbe 930, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, weiß, ähnlich RAL 9010, Schutzart . Werkzeuglose Schnellmontage der kompletten Leuchteneinheit mittels integrierten selbsthaltenden Schwertfedern. Treiber und Leuchte sekundärseitig mit vorkonfektioniertem Fast-Plug-Steckanschluss. Pro-Fast-Anschlussklemme primärseitig mit extra großem Klemmraum und doppelpoligen Steckklemmen für einfache Durchgangsverdrahtung (schaltbar 3-polig, DALI 5-polig) und integrierter Zugentlastung. Geeignet für je 2,5mm<sup>2</sup>. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0322108 Artikelbezeichnung: ALBA R68E NDHG930S0100 Produktkategorie: Downlight Einsatzbereich: BildunglBürolEinzelhandel Leuchtenform: rund Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß H: 67 mm Maß D: 72 mm Montageart: Einbau Montageort: Decke Anschlussart: Steckklemme Art der Verdrahtung: Abschluss Anzahl Pole: 3 Leiterquerschnitt: 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> Systemmaß: D 68 Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010 Ballwurfsicher: Nein Glühdrahtprüfung: 850 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff Oberflächenbehandlung des Gehäuses: lackiert Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 8,2 W Lichtlenker: Linse Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): engstrahlend UGR-Klasse: ≤ 16 Bemessungslichtstrom: 930 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 113,4 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 90 Farbtemperatur: 3000 K Lichtfarbe: 930 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 50.000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E